

Modeemi ja verkko

hp:n kannettava tietokone

Oppaan osanumero: 316748-352

Helmikuu 2003

Tässä oppaassa kerrotaan modeemi- ja verkkokaapelin liittämisestä kannettavaan tietokoneeseesi. Oppaassa on myös ohjeita modeemin käyttämisestä matkustettaessa ulkomailla.

Modeemi ja verkko
Ensimmäinen painos, Helmikuu 2003
Oppaan osanumero: 316748-352

Sisällysluettelo

1 Sisäisen modeemin käyttäminen

2 Verkkoyhteyden luominen

1

Sisäisen modeemin käyttäminen

Tietokoneessa on sisäinen modeemi, RJ-11-modeemiliitäntä ja valmiiksi asennetut modeemiohjaimet. Tietokoneen mukana toimitetaan modeemikaapeli.

Modeemikaapelin liittäminen

RJ-11-kaapelin käyttäminen

Modeemikaapelissa voi olla häiriönpoistopiiri, joka ehkäisee TV- ja radiolähetysten häiriöitä. Modeemikaapeli on liitettävä analogiseen puhelinlinjaan.



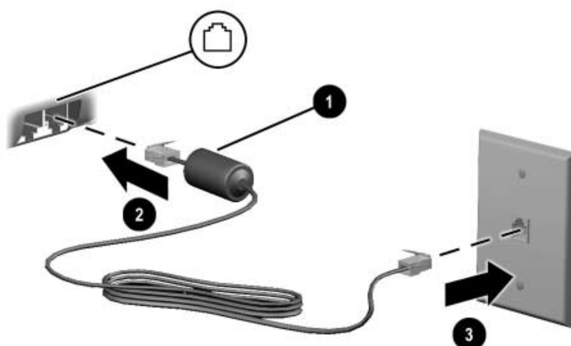
VAROITUS: Joidenkin digitaalisten puhelinvaihteiden seinäpistokkeet voivat olla samannäköisiä kuin analogisen puhelinlinjan puhelinpistoke, mutta niitä ei voi käyttää modeemin kanssa.

1. Jos modeemikaapelissa on häiriönpoistopiiri ❶, aseta piirinpuoleinen pää tietokonetta kohti.
2. Kytke kaapeli tietokoneen RJ-11-modeemiliintäntään ❷.



VAARA: Älä kytke puhelinjohtoa RJ-45-liitäntään. Näin pienennät sähköiskun, tulipalon tai laitevaurioiden mahdollisuutta.

3. Kytke modeemikaapeli RJ-11-puhelinliitäntään ❸.



Modeemin kytkeminen RJ-11-liitäntään



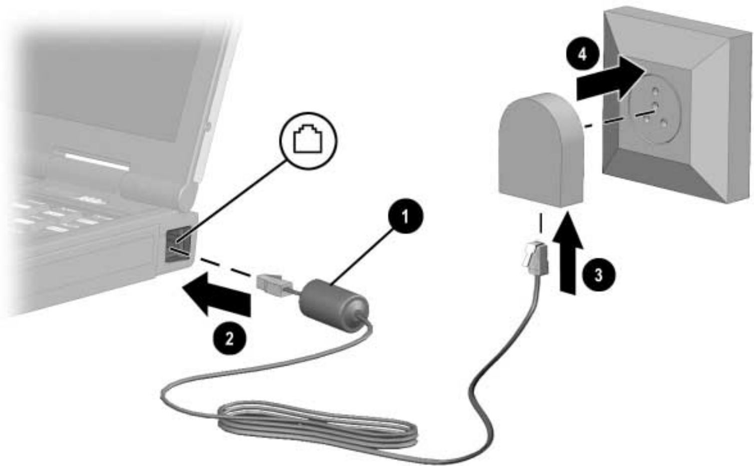
VAARA: Voit vähentää sähköiskun vaaraa varmistamalla aina ennen tietokoneen kotelon avaamista, että modeemikaapeli on irrotettu puhelinverkosta.

Maakohtaisen modeemikaapelisovittimen käyttäminen

Sisäisen modeemin ohjelmisto tukee modeemin käyttöä eri maissa, mutta puhelinliitännät ovat erilaisia eri maissa. Jos haluat käyttää modeemia ja RJ-11-kaapelia toisessa maassa kuin mistä ostit tietokoneen, hanki maakohtainen modeemisovitin ja määritä modeemin käyttöpaikka Dialing Properties (Soitto-ominaisuudet) -ikkunassa.

Kun haluat liittää modeemin analogiseen puhelinlinjaan, jossa ei ole RJ-11-puhelinliitäntää, toimi seuraavasti:

1. Jos modeemikaapelissa on häiriönpoistopiiri ❶, aseta piirinpuoleinen pää tietokonetta kohti.
2. Kytke modeemikaapeli tietokoneen RJ-11-puhelinliitäntään ❷.
3. Kytke modeemikaapeli ❸ maakohtaiseen modeemisovittimeen.
4. Kytke maakohtainen modeemisovitin ❹ puhelinliitäntään.



Modeemin liittäminen maakohtaisella modeemisovittimella

Maavalinnan tarkistaminen

Kun haluat tarkistaa modeemin nykyisen maavalinnan, toimi seuraavasti:

Windows 2000 Professional:

1. Valitse Käynnistä > Asetukset > Ohjauspaneeli.
2. Valitse Alueasetukset-kuvake.
3. Tarkista maa Nykyisen käyttäjän asetukset -osan Kieli (sijainti) -kohdasta.

Windows XP Home tai XP Professional:

1. Valitse Käynnistä > Ohjauspaneeli.
2. Valitse Aluekohtaiset- ja kieliasetukset-kuvake.
3. Tarkista sijainti Sijainti-kohdasta.

Uusien sijaintien lisääminen matkustettaessa

Sisäinen modeemi on asetettu vastaamaan sen maan määräyksiä, josta hankit tietokoneen. Jos matkustat ulkomailla, voit lisätä uusia sijaintiasetuksia muiden maiden määrityksiä varten.



VAROITUS: Älä poista modeemin nykyisiä maa-asetuksia. Jos haluat käyttää modeemia ulkomailla, mutta haluat säilyttää kotimaan asetukset, määritä asetukset kutakin sellaista maata varten, jossa aiot käyttää modeemia.

Alla kerrotuissa avattavissa luetteloissa voi olla maita, joita modeemi ei tue. Maaksi valitaan Yhdysvallat (USA) tai Yhdistynyt kuningaskunta (UK), jos et valitse luettelosta maata, jota modeemi tukee.



VAROITUS: Jos valitset muun kuin sen maan, jossa laitetta käytetään, modeemin asetukset saattavat olla tämän maan teleliikennelakien ja -määräysten vastaisia. Modeemi ei välttämättä myöskään toimi kunnolla, mikäli maavalinta on väärä.

Kun haluat lisätä maan, toimi seuraavasti:

Windows 2000 Professional:

1. Valitse Käynnistä > Asetukset > Ohjauspaneeli.
2. Valitse Puhelin- ja modeemiasetukset-kuvake > Uusi.
3. Anna uuden sijainnin nimi (esim. koti tai työ).
4. Valitse maa tai alue avattavasta luettelosta.
5. Valitse OK > OK.

Windows XP Home tai XP Professional:

1. Valitse Käynnistä > Ohjauspaneeli.
2. Valitse Verkko- ja Internet-yhteydet-kuvake.
3. Valitse Puhelin- ja modeemiasetukset (vasemman sarakkeen valikko) > Valintasäännöt-välilehti.
4. Valitse Uusi-painike ja määritä valintasäännöille nimi (esim. koti tai työ).
5. Valitse maa tai alue avattavasta luettelosta.
6. Valitse OK > OK.

Yhteysongelmien ratkaiseminen ulkomailla

Jos modeemin käytössä ilmenee ongelmia matkoilla ollessasi, seuraavista neuvoista voi olla apua:

- **Tarkista puhelinlinjan tyyppi.**

  Modeemia voi käyttää analogisen, ei digitaalisen puhelinlinjan kanssa. Sarjajohdoksi (PBX) kutsuttu puhelinlinja on yleensä digitaalinen. Puhelinlinja, josta käytetään nimitystä faksilinja, modeemilinja tai tavallinen puhelinlinja (data line, fax machine line tai standard telephone line), on todennäköisesti analoginen linja.

- **Tarkista, onko kyseessä pulssi- vai äänitaajuusvalinta.**

  Näppäile puhelimesta pari numeroa ja tarkista, kuuluuko puhelimesta napsahduksia (pulsseja) vai piippaavia ääniä. Sen jälkeen:

  Windows 2000 Professional:

  1. Valitse Käynnistä > Asetukset > Ohjauspaneeli.
  2. Valitse Puhelin- ja modeemiasetukset-kuvake.
  3. Valitse sijaintisi > Muokkaa > Äänivalinta tai Pulssivalinta.
  4. Valitse OK > OK.

  Windows XP Home tai XP Professional:

  1. Valitse Käynnistä > Ohjauspaneeli.
  2. Valitse Verkko- ja Internet-yhteydet-kuvake > Puhelin- ja modeemiasetukset (vasemman sarakkeen valikko).
  3. Valitse Valintasäännöt -välilehti.
  4. Valitse sijaintisi.
  5. Valitse Muokkaa > Äänivalinta tai Pulssivalinta.
  6. Valitse OK > OK.

- **Tarkista puhelinnumero, johon yrität soittaa ja etämodeemin vastaus.**

  Näppäile puhelinnumero, odota, kunnes etämodeemi vastaa puheluun, ja katkaise puhelu.

- **Määritä modeemin asetukset niin, että se ohittaa valintaäänet.**

  Jos modeemi vastaanottaa tuntemattoman valintaäänen, se ei valitse numeroa ja näyttöön tulee No Dial Tone (Ei valintaääntä) -virheilmoitus. Voit asettaa modeemin ohittamaan valintaäänet ennen numeron valitsemista seuraavalla tavalla:

Windows 2000 Professional:

1. Valitse Käynnistä > Asetukset > Ohjauspaneeli.
2. Valitse Puhelin- ja modeemiasetukset-kuvake > Modeemi-välilehti.
3. Valitse modeemisi.
4. Valitse Ominaisuudet > Yleiset-välilehti.
5. Tyhjennä Odota valintaääntä ennen valitsemista -ruutu.
6. Jos näyttöön tulee Ei valintaääntä -virheilmoitus, vaikka olet tyhjentänyt tämän valintaruudun, toimi seuraavasti:
   a. Valitse Käynnistä > Asetukset > Ohjauspaneeli > Puhelin- ja modeemiasetukset.
   b. Valitse Valintasäännöt -välilehti.
   c. Valitse Sijainnit-luettelosta paikka, josta soitat.
   d. Valitse Muokkaa.
   e. Valitse sijaintisi avattavasta Maa tai alue -luettelosta.
   f. Valitse Käytä > OK.
   g. Valitse Modeemi-välilehti.
   h. Valitse modeemisi.
   i. Valitse Ominaisuudet > Yleiset-välilehti.
   j. Tyhjennä Odota valintaääntä ennen valitsemista -ruutu.

Windows XP Home tai XP Professional:

1. Valitse Käynnistä > Ohjauspaneeli > Verkko- ja Internet-yhteydet.
2. Valitse Puhelin- ja modeemiasetukset (vasemman sarakkeen valikko) > Modeemi-välilehti.
3. Valitse modeemisi > Ominaisuudet > Modeemi-välilehti.
4. Tyhjennä Odota valintaääntä ennen valitsemista -ruutu.

5. Jos näyttöön tulee Ei valintaääntä -virheilmoitus, vaikka olet tyhjentänyt tämän valintaruudun, toimi seuraavasti:
   a. Valitse Käynnistä > Ohjauspaneeli > Verkko- ja Internet-yhteydet-kuvake.
   b. Valitse Puhelin- ja modeemiasetukset (vasemman sarakkeen valikko).
   c. Valitse Valintasäännöt -välilehti.
   d. Valitse sijaintisi > Muokkaa.
   e. Valitse sijaintisi avattavasta Maa tai alue -luettelosta.
   f. Valitse Käytä > OK.
   g. Valitse Modeemi -välilehti.
   h. Valitse modeemisi > Ominaisuudet.
   i. Tyhjennä Odota valintaääntä ennen valitsemista -ruutu.

Valmiiksi asennetun tietoliikenneohjelman käyttäminen

Kun haluat käyttää valmiiksi asennettua modeemiohjelmistoa päätetilassa ja tiedonsiirtoon, toimi seuraavasti:

Windows 2000 Professional:

1. Valitse Käynnistä > Ohjelmat > Apuohjelmat > Tietoliikenne.
2. Valitse haluamasi ohjelmisto päätetilassa käyttöä varten tai ohjattu Internet-yhteyden asennus.

Windows XP Home tai Windows XP Professional:

1. Valitse Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Apuohjelmat > Tietoliikenne.
2. Valitse haluamasi ohjelmisto faksikäyttöä tai päätetilassa käyttöä varten tai ohjattu Internet-yhteyden asennus.

2

Verkkoyhteyden luominen

Tietokoneessa on RJ-45-verkkoliitäntä, sisäinen verkkokortti ja valmiiksi asennetut verkko-ohjaimet. Tietokoneen mukana voi tulla myös verkkokaapeli.



Koska verkkoyhteyden luominen vaatii yhteydenoton toimialueisiin, verkkotoimintoa ei tueta Windows XP Home -käyttöjärjestelmässä.

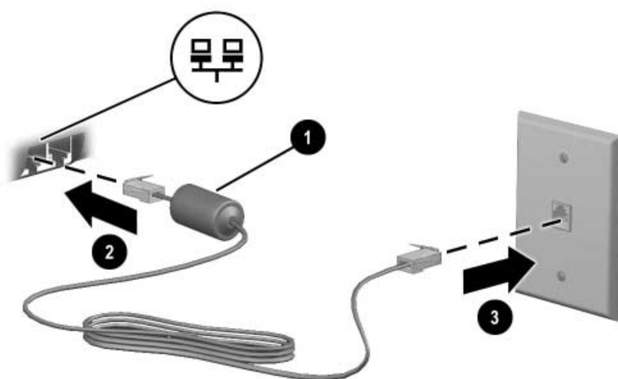


Jos tietokone on liitetty verkkoon, sinun kannattaa ottaa yhteys verkonvalvojaan ennen verkkoasetusten muuttamista.

Verkkokaapelin liittäminen

Verkkokaapelin molemmissa päissä on 8-nastainen RJ-45-liitin, ja siinä voi olla häiriönpoistopiiri, joka ehkäisee TV- ja radiolähetysten häiriöitä.

1. Aseta verkkokaapelin pää, jossa on häiriönpoistopiiri ❶ tietokoneen RJ-45-verkkoliitäntää päin.
2. Kytke verkkokaapeli tietokoneen RJ-45-verkkoliitäntään ❷.
3. Kytke kaapelin toinen pää RJ-45-verkkoliitäntään ❸.
4. Käynnistä tietokone tai käynnistä se uudelleen.



Verkkokaapelin liittäminen